

## Maximierung des ROI für industrielle Projekte in allen Umgebungen

- ✓ Maximierte Energieabgabe
- ✓ Flexible Konfigurationen
- ✓ Intelligenter und effizienter Betrieb
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards

Der zur Unterstützung grüner Investitionen und zur Erleichterung der Bankfähigkeit entwickelte und langlebige HT 1500V ist die erste Wahl für industrielle, Freiflächen-PV-Anlagen. Der preiswerte Wechselrichter optimiert den Stromertrag und gewährleistet eine dauerhaft hohe Leistung, sogar unter widrigsten klimatischen Bedingungen. Gemeinsam mit der GoodWe Solar Communication Box SCB3000 können eine Remote-Überwachung und die Steuerung durch Powerline-Kommunikation (PLC) umgesetzt werden.



Kompatibel mit Hochleistungs-PV-Modulen



Hohe Temperaturverträglichkeit



Integrierte PLC

Technische Daten	GW225K-HT	GW250K-HT	GW225KN-HT	GW250KN-HT
<b>Input</b>				
Max. Eingangsspannung (V)			1500	
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)			500 ~ 1500	
Einschaltspannung (V)			550	
Nenn-Eingangsspannung (V)			1160	
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)	30	30	60	60
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	50	50	90	90
Anzahl der MPPT	12	12	6	6
Anzahl der Stränge pro MPPT	2	2	3	3
<b>Ausgang</b>				
Nennausgangsleistung (kW)	225	250	225	250
Nenn-Scheinausgangsleistung (VA)	225	250	225	250
Max. AC-Wirkleistung (kW)	247.5	250.0	247.5	250.0
Max. AC-Scheinleistung (kVA)	247.5	250.0	247.5	250.0
Nenn-Ausgangsspannung (V)			800, 3L / PE	
Ausgangsspannungsbereich (V) (Nach ortsüblichem Standard)			640 ~ 920	
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)			50 / 60	
AC Netzfrequenzbereich (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Max. Ausgangsstrom (A)	178.7	180.5	178.7	180.5
Ausgangs-Leistungsfaktor		~ 1 (einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)		
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung			<3%	
<b>Effizienz</b>				
Max. Effizienz			99.0%	
Europäische Effizienz	98.5%	98.5%	98.7%	98.7%
<b>Schutz</b>				
PV-Strangstromüberwachung			Integriert	
PV-Isolationswiderstandserkennung			Integriert	
Fehlerstromüberwachung			Integriert	
DC-Verpolungsschutz			Integriert	
Anti-Inselbildungsschutz			Integriert	
AC-Überstromschutz			Integriert	
AC-Kurzschlusschutz			Integriert	
AC-Überspannungsschutz			Integriert	
DC-Schalter			Integriert	
DC-Überspannungsableiter			Typ II	
AC-Überspannungsableiter			Typ II	
Fernabschaltung			Integriert	
AC-Klemmen-Temperaturerkennung			Optional	
PID-Wiederherstellung			Optional	
Blindleistungskompensation bei Nacht			Integriert	
Stromversorgung bei Nacht			Integriert	
<b>Allgemeine Daten</b>				
Betriebstemperaturbereich (°C)			-30 ~ +60	
Relative Luftfeuchtigkeit			0 ~ 100%	
Max. Einsatzhöhe (m)			5000 (> 4000 Derating)	
Kühlmethode			Intelligente Ventilator Kühlung	
Kommunikationsprotokolle			Modbus RTU	
Anzeige			LED (LCD optional), Bluetooth + APP	
Kommunikation			RS485 oder PLC	
Kommunikationsprotokolle			Modbus RTU	
Gewicht (kg)			111	
Abmessungen (B x H x T mm)			1091 x 678 x 341	
Topologie			Nicht isoliert	
Stromverbrauch bei Nacht (W)			<18	
Schutzklasse gegen Eindringen			IP66	
DC-Anschluss			MC4-Evo2 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )	
AC-Anschluss			OT / DT-Klemme (Max. 300mm <sup>2</sup> )	

\*: Das dargestellte Produkterscheinungsbild ist GW225KN-HT / GW250KN-HT. Das Aussehen kann für GW225K-HT / GW250K-HT variieren.

\*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.